



PowerBalance Gen2: стійка продуктивність

Під час вибору освітлення офісних приміщень із використанням світлодіодних світильників зазвичай звертають увагу на стабільність роботи систем освітлення за умови окупності вкладень у такі системи. Водночас система повинна відповідати нормам щодо освітлення в офісі, щоб забезпечувати комфортні умови для роботи. Philips PowerBalance Gen2 — це найбільш енергоефективний світлодіодний світильник Philips, що відповідає вимогам до офісного освітлення. Цей офісний світильник, розроблений відповідно до норм циркулярної економіки та забезпечення хорошого самопочуття, також враховує можливість модернізації в майбутньому. Висока ефективність (CRI >90), функції модернізації, тривалий термін служби, ремонтпридатність і можливість вторинної переробки роблять PowerBalance Gen2 по-справжньому екологічним рішенням, що забезпечує значне зниження операційних витрат, відмінну окупність, відповідність потребам бізнесу й вимогам ринку. Конструкція Gen2 в новітній лінійці PowerBalance дала нам змогу створити низку універсальних модульних і частково модульних світильників. Ці світлодіодні світильники можна легко встановити на стелі з відкритим або закритим Т-подібним профілем, на стелях із гіпсокартону та на стелях із підвісною системою Bandraster. PowerBalance є рішенням із чудовими характеристиками освітлення в поєднанні з найкращими у своєму класі можливостями підключення через Interact Pro,

розробленим відповідно до норм циркулярної економіки та забезпечення хорошого самопочуття, — усе це поєднується зі стійким підходом до високопродуктивного офісного освітлення.

Переваги

- Надзвичайно ефективний світлодіодний світильник до 174 лм/Вт
- Відповідає нормам для офісних приміщень
- Комфортне світло без відблисків
- Істотне зменшення експлуатаційних витрат, короткий період окупності
- Найкраща у своєму класі екологічно стійка пропозиція

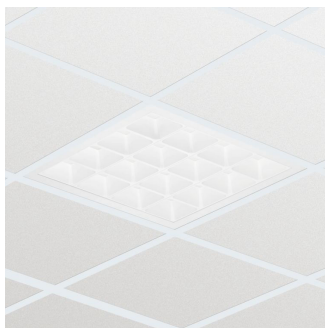
Applications

- Офіси
- Навчальні заклади
- Медичні заклади

Характеристики

- Найкраща у класі ефективність — до 174 лм/Вт — відповідає критеріям екологічного будівництва та субсидування енергозбереження
- 3000 K, 4000 K, варіант із регульованим білим кольором Tunable White із CRI >90

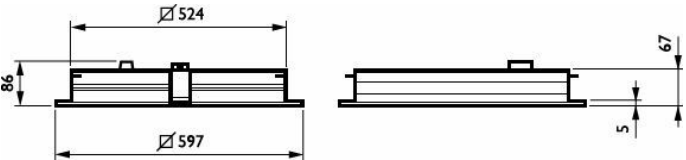
Версії



IPPR RC460Bi 0047

- Тривалий термін служби до 50 000 годин (L90)
- Відповідає концепції циркулярної економіки (без використання клею, змінна електроніка, модернізована система, ефективність і тривалий термін служби)
- Керівництво щодо заяви про безпечність виробу для довілля (EPD)
- Можливість підключення до наявних систем завдяки масштабованій платформі Interact Pro, яка використовує вбудовані датчики та (або) бездротові драйвери для збору даних, контролю присутності, керування залежно від умов природного освітлення, а також навігації.
- Клас захисту продукту від впливу води — IP20 (не захищений), тому рекомендується встановлювати світильник тільки у відповідному середовищі
- Якщо наведена вище рекомендація не виконана й світильники контактують з водою, Philips або Signify не гарантують безпечну експлуатацію, а гарантія втрачає чинність

Розміри



RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3

Загальна інформація	
Заміна джерела світла	Ні
Кількість розподільних коробок	1 шт.
Драйвер входить у комплект	Так
Service tag	Так
Світлотехнічні	
Світловий потік	8 000 lm
Корельована колірна температура (ном.)	Tunable white 2700-6500 K
Світловіддача (номінальна) (ном.)	122 lm/W
Індекс якості кольоропередачі (CRI)	>90
Кут променю джерела світла	120 °
Тип оптичного пристрою	Із широким променем, відповідає вимогам до офісних приміщень
Експлуатаційні й електричні	
Вхідна напруга	Від 220 до 240 V
Частота мережі	50 to 60 Hz
Споживана потужність	64 W
Підходить для довільного перемикання	Ні
Клас захисту IEC	Клас безпеки I
Елементи керування й затемнення	
З регульованою яскравістю	Так
Максимальний рівень зменшення яскравості	1%
Вбудований контроль	-
Механічні деталі й корпус	
Колір корпусу	Білий
Код захисту від проникнення	IP20/40 [Захист пальців, випромінююча поверхня]
Код захисту від механічного впливу	IK03 [0,35 Дж посилений]
Клас вибухонебезпеки	-

Робота в аварійному режимі

Центральне аварійне освітлення	Ні
Аварійне освітлення	Аварійне освітлення з інтерфейсом DALI, тривалість роботи: 3 години

Затвердження й застосування

Випробування на займання	Температура 650 °C, тривалість 30 с
Позначка займистості	Для кріплення на звичайно займисті поверхні
Знак CE	Так
Знак ENEC	Знак ENEC
Значення мерехтіння (PstLM) – значення мерехтіння відповідно до EN 61000-3-3	1
Міра видимості стробоскопічного ефекту (SVM)	0,4
Діапазон температури довкілля	від +10 °C до +35 °C

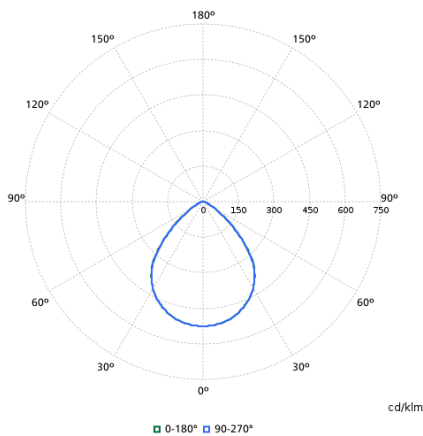
Початкові експлуатаційні характеристики (відповідає IEC)

Допустиме відхилення світлового потоку	+/-10%
Початкова колірність	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Дані про виріб

Код сімейства продуктів	RC461B [PowerBalance recessed]
-------------------------	--------------------------------

Polar normal diagrams



RC460BN - 910505101678